

FC505

Universal refrigerant hose

Universal-KältemittelschlauchTuyau Multi-Réfrigérants

Tubo flessibile universale per refrigeranti

Manguera universal para líquido refrigerante



Technical Data:

Temperature range: -40°C to +135°C
R134a effusion rate at 80°C: 0,5 kg/m²/year
Moisture ingress: 0,016 g/cm²/year
Fitting type: Double O-ring crimp fitting
E-Z Clip: only size -04

Application:

Can be used with the following compressor oils: PAG, ester, mineral oil, alkylbenzene.
Can be used with the following refrigerants: R134a, R404a.
Further refrigerants and refrigerant oils can be used on request.

Technische Daten:

Temperaturbereich: -40°C bis +135°C
R134a Effusionswert bei 80°C: 0,5 kg/m²/Jahr
Feuchtaufnahme: 0,016 g/cm²/Jahr
Armaturentyp: Doppel-O-Ring Pressarmatur
E-Z Clip: nur Size -04

Anwendung:

Mit folgenden Kompressorölen einsetzbar: PAG, Ester, Mineralöl, Alkylbenzol.
Mit folgenden Kältemitteln einsetzbar: R134a, R404a.
Weitere Kältemittel und Kältemittelöle können auf Anfrage eingesetzt werden.

Caractéristiques techniques:

Plage de température: -40°C à +135°C
Indice d'effusion R134a à 80°C: 0,5 kg/m²/an
Absorption d'humidité: 0,016 g/cm²/an
Type d'embout: Double joint torique avec embout serti
E-Z Clip: size -04 seulement

Applications:

Utilisable avec les huiles suivantes pour compresseurs: PAG, ester, huile minérale, alkylbenzène.
Utilisable avec les fluides frigorigènes suivants: R134a, R404a.
Il est possible d'employer, sur demande, d'autres fluides et huiles frigorigènes.

Dati tecnici:

Range di temperatura: da -40°C a +135°C
R134a valore di effusione a 80°C: 0,5 kg/m²/anno
Assorbimento di umidità: 0,016 g/cm²/anno
Tipo di raccordo: Raccordi di tipo graffato con doppio o-ring
E-Z Clip: size -04 solamente

Applicazioni:

Questo tubo flessibile può essere utilizzato con i seguenti oli per compressore: PAG, estere, olio minerale, alchilbenzene.
Inoltre, è utilizzabile con i seguenti refrigeranti: R134a, R404a.
Su richiesta si possono utilizzare anche altri refrigeranti ed oli refrigeranti.

Características Técnicas:

Banda de temperatura: -40°C hasta +135°C
Valor de efusión de R134a a 80°C: 0,5 kg/m²/año
Absorción de humedad: 0,016 g/cm²/año
Clase de racor: Racor prensado con doble junta tórica
E-Z Clip: size -04 solamente

Aplicaciones:

Compatible con los siguientes aceites para compresores: PAG, éster, aceite mineral, alquilbenzol.
Compatible con los siguientes líquidos refrigerantes: R134a, R404a.
Para utilizar otros aceites y líquidos refrigerantes, consultar.

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Vacuum bar
FC505-04	5	-4	5,1	11,2	40	35	175	0,104	
FC505-06	8	-6	8,0	14,9	50	35	175	0,149	
FC505-08	10	-8	10,5	17,9	65	35	175	0,179	
FC505-10	13	-10	13,1	19,9	75	35	175	0,208	
FC505-12	16	-12	16,3	24,8	100	35	175	0,327	

Properties and benefits:

Far exceeds the requirements of SAE J2064 Type E.
Probably the hose with the lowest effusion rate in the refrigeration and airconditioning market.
Polyamide inner tube = R134a effusion rates 95% lower than required by SAE J2064.
Rubber backing layer
NBR-HR = moisture ingress values 59% lower than required by SAE J2064.
Polyester braid reinforcement.
Butyl rubber cover = moisture ingress values 59% lower than required by SAE J2064.

Eigenschaften und Vorteile:

Übertrifft bei weitem die Anforderungen der SAEJ2064 Type E.
Wahrscheinlich der Schlauch mit der geringsten Effusionsrate im Kälte- und Klimatechnik-Markt.
Polyamid-Innenschicht = R134a Effusionswerte 95% geringer als nach SAEJ2064 gefordert.
Gummi-Zwischenschicht NBR-HR = Feuchtigkeitsaufnahmewerte 59% geringer als nach SAEJ2064 gefordert.
Druckträger aus Polyestergeflecht.
Gummi-Außenschicht aus Butylgruppe = Feuchtigkeitsaufnahmewerte 59% geringer als nach SAEJ2064 gefordert.

Propriétés et avantages:

Dépasse les exigences de la norme SAE J2064 type E.
Probablement le tuyau avec le plus faible taux d'effusion sur le marché de la technologie frigorigène et de climatisation.
Couche intérieure en polyamide = R134a indices d'effusion, inférieurs de 95% par rapport à l'exigence de la norme SAE J2064.
Couche intermédiaire caoutchouc en NBR-HR = indices absorption d'humidité, inférieurs de 59% par rapport à l'exigence de la norme SAE J2064.
Renforcement à tresse en polyester.
Couche extérieure caoutchouc en butyl = indices absorption d'humidité, inférieurs de 59% par rapport à l'exigence de la norme SAE J2064.

Proprietà e vantaggi:

Supera ampiamente i requisiti previsti dalla normativa SAE J2064 tipo E.
Probabilmente è il tubo flessibile con il più basso indice di effusione sul mercato degli impianti refrigeranti e di climatizzazione.
Guaina interna in poliammide = R134a valori di effusione, il 95% in meno rispetto a quanto richiesto dalla normativa SAE J2064.
Guaina intermedia in gomma NBR-HR = Valori di assorbimento di umidità, il 59% in meno rispetto a quanto richiesto dalla normativa SAE J2064.
Rinforzo in treccia di poliestere.
Guaina esterna in gomma butilica = Valori di assorbimento di umidità, il 59% in meno rispetto a quanto richiesto dalla normativa SAE J2064.

Propiedades y ventajas:

Excede ampliamente las exigencias de la norma SAE J2064, clase E.
Probablemente la manguera con el menor índice de efusión en el mercado de los sectores de refrigeración y climatización.
Capa interior de poliamida = Valor de efusión para R134a un 95% inferior al exigido por la norma SAE J2064.
Capa intermedia de goma NBR-HR = Valor de absorción de humedad un 59 % inferior al exigido por la norma SAE J2064.
Refuerzo de trenzado de poliéster.
Capa exterior de goma de grupo de butilos = Valor de absorción de humedad un 59 % inferior al exigido por la norma SAE J22064.

